

	講演集	広島医学 (2004年)	文献 番号
<b>特別講演</b>			
原爆放射線と慢性骨髄性白血病 本田 浩章	1~6	57 : 299~304	1878
Honda H : Atomic-bomb radiation and chronic myelogenous leukemia (CML). 44th 1-6, JHMA 57 : 299-304, 2004.			
<b>シンポジウム 新世紀の緊急被ばく医学</b>			
はじめに 神谷 研二	8	57 : 306	1879
Kamiya K : Advanced Medicine for radiation accident in the new century. Introduction. 44th 8, JHMA 57 : 306, 2004.			
1. 急性被ばくに対する救急医療 鈴木 元	9~12	57 : 307~310	1880
Suzuki G : Acute medicine for acutely exposed subjects. 44th 9-12, JHMA 57 : 9-12, 2004.			
2. 放射線障害と造血幹細胞移植 朝長万左男	13~15	57 : 311~313	1881
Tomonaga M : Radiation injuries and hematopoietic stem cell transplantation. 44th 13-15, JHMA 57 : 311-313, 2004.			
3. 新しい原爆線量評価体系 2002 (DS02) 星 正治	16~20	57 : 314~318	1882
Hoshi M : New dosimetry system 2002 (DS02). 44th 16-20, JHMA 57 : 314-318, 2004.			
4. 急性被ばくに対するゲノム再生医学の必要性 宮川 清	21~24	57 : 319~322	1883
Miyagawa K : Genome repair medicine for radiation casualty. 44th 21-24, JHMA 57 : 319-322, 2004.			
5. 晩発障害(白血病)を念頭においた遺伝子モニタリングシステムの確立に向けて 稲葉 俊哉	25~29	57 : 323~327	1884
Inaba T : Establishment of the molecular-based long-term follow-up system for the detection of leukemia following exposure to high-dose radiation. 44th 25-29, JHMA 57 : 323-327, 2004.			
<b>一般演題</b>			
1. 被爆者胃がん検診 10年間の動向 石田さくらこ・西田真理子・麻奥 良子・井上 典子・原田 寿子 片岡 雅明・前田 亮・佐々木英夫・伊藤千賀子	30~32	57 : 328~330	1885
Ishida S, Nishida M, Asaoku R, Inoue N, Harada H, Kataoka M, Maeda R, Sasaki H and Ito C : The evaluation of screening for gastric cancer in Atomic bomb survivors during last 10 years. 44th 30-32, JHMA 57 : 328-330, 2004.			
2. 原爆被爆者肺癌検診受診者の予後についての検討 片岡 雅明・奥崎 健・西田真理子・井上 典子・原田 寿子 麻奥 良子・石田さくらこ・前田 亮・佐々木英夫・伊藤千賀子 磯部 威・光山 豊文・勝田 静知	33~35	57 : 331~333	1886
Kataoka M, Okusaki K, Nishida M, Inoue N, Harada H, Asaoku R, Ishida S, Maeda R, Sasaki H, Ito C, Isobe T, Mitsuyama T and Katsuta S : Analysis of death cause in Atomic Bomb Survivors who received lung cancer screening. 44th 33-35, JHMA 57 : 331-333, 2004.			
3. 原爆被爆者を対象とした関節リウマチ死亡リスクの検討 箱田 雅之・大岩 寛・増成 直美・山田美智子・藤原佐枝子 鈴木 元・笠置 文善	36~37	57 : 334~335	1887
Hakoda M, Ohiwa H, Masunari N, Yamada M, Fujiwara S, Suzuki G and Kasagi F : Mortality risk of rheumatoid arthritis revealed by the analysis of atomic bomb survivors. 44th 36-37, JHMA 57 : 334-335, 2004.			
4. 原爆被爆者における眼科調査 津田 恭央・隈上 武志・皆本 敦・谷口 寛恭・横山 知子 芳谷 伸洋・向井 聖・三嶋 弘・雨宮 次生・鎌石 和男 中島 栄二・飛田あゆみ・藤原佐枝子・鈴木 元・赤星 正純	38~40	57 : 336~338	1888
Tsuda Y, Kumagami T, Minamoto A, Taniguchi H, Yokoyama T, Yoshitani N, Mukai S, Mishima H, Amemiya T, Neriishi K, Nakashima E, Hida A, Fujiwara S, Suzuki G and Akahoshi M : Ophthalmologic study in A-bomb survivors. 44th 38-40, JHMA 57 : 336-338, 2004.			
5. 原爆被爆者検診における総コレステロール低値および高値の出現割合 近藤 久義・三根真理子・横田 賢一・田川眞須子・柴田 義貞	41~43	57 : 339~341	1889
Kondo H, Mine M, Yokota K, Tagawa M and Shibata Y : Proportions of hyper- and hypo-cholesterolemia in laboratory tests of health examination for A-bomb survivors in Nagasaki. 44th 41-43, JHMA 57 : 339-341, 2004.			

6. 被爆者の生活状況と死亡との関連  
 三根真理子・柴田 義貞・横田 賢一・吉峯 悦子・本田 純久  
 近藤 久義・太田 保之 44~46 57 : 342~344 1890  
 Mine M, Shibata Y, Yokota K, Yoshimine E, Honda S, Kondo H and Ohta Y : Relationship between lifestyle and mortality among atomic bomb survivors. 44th 44-46, JHMA 57 : 342-344, 2004.
7. 原爆被爆者健康意識調査の概要報告  
 森山 文子・野原由佳理・渡部よしこ・山口 育恵・荒木みずほ  
 吉次ひろみ・富野 裕子・吉峯 悦子・三根真理子・太田 保之  
 藤岡 光夫 47~51 57 : 345~349 1891  
 Moriyama F, Nohara Y, Watabe Y, Yamaguchi I, Araki M, Yoshitsugu H, Tomino H, Yoshimine E, Mine M, Ota Y and Fujioka M : An outline of the atomic bomb survivors' health consciousness survey. 44th 47-51, JHMA 57 : 345-349, 2004.
8. 広島原対協における原爆被爆者2世健康診断4年間の動向(第2報)  
 西田真理子・麻奥 良子・井上 典子・片岡 雅明・原田 寿子  
 石田さくらこ・前田 亮・佐々木英夫・伊藤千賀子 52~54 57 : 350~352 1892  
 Nishida M, Asaoku R, Inoue N, Kataoka M, Harada H, Ishida S, Maeda R, Sasaki H and Ito C : Results of medical examinations of the offsprings of A-bomb survivors conducted at Hiroshima Atomic Bomb Casualty Council Health Management Center in the last 4 years (The second report). 44th 52-54, JHMA 57 : 350-352, 2004.
9. 胎児被爆者のリンパ球には放射線被曝による染色体傷害が記録されていない  
 中村 典・大瀧 一夫・児玉 喜明・中野美満子・伊藤 正博  
 John Cologne・阿波 章夫 55~57 57 : 353~355 1893  
 Nakamura N, Ohtaki K, Kodama Y, Nakano M, Itoh M, Cologne J and Awa A : Chromosome damage inflicted by radiation exposure is not recorded in lymphocytes from A-bomb survivors exposed in utero. 44th 55-57, JHMA 57 : 353-355, 2004.
10. 原爆被爆者のリンパ球観察では、遺伝的不安定性の存在が示唆されないか?  
 大瀧 一夫・児玉 喜明・中野美満子・中村 典 58~60 57 : 356~358 1894  
 Ohtaki K, Kodama Y, Nakano M and Nakamura N : No evidence for the elevated frequency of spontaneous chromosome aberrations in vivo in lymphocytes of A-bomb survivors. 44th 58-60, JHMA 57 : 356-358, 2004.
11. 1個の幹細胞が末梢リンパ球の約半数を再構築できる  
 —原爆被爆者で観察された極めて高頻度の染色体異常クローン—  
 児玉 喜明・中野美満子・伊藤 正博・大瀧 一夫・楠 洋一郎  
 中村 典・ 61~63 57 : 359~361 1895  
 Kodama Y, Nakano M, Itoh M, Ohtaki K, Kusunoki Y and Nakamura N : Single stem cell could give rise to nearly one half of the total blood T lymphocytes? very high frequencies of clonal chromosome aberrations observed in two A-bomb survivors. 44th 61-63, JHMA 57 : 359-361, 2004.
12. 長崎原爆の急性症状発現における地形遮蔽の影響  
 横田 賢一・三根真理子・近藤 久義・本田 純久・柴田 義貞  
 朝長万左男 64~66 57 : 362~364 1896  
 Yokota K, Mine M, Kondo H, Honda S, Shibata Y and Tomonaga M : Geographic effects on acute radiation injury in Nagasaki atomic bomb survivors. 44th 64-66, JHMA 57 : 362-364, 2004.
13. 広島原爆被爆者における放射線被曝線量推定の検討 —第1報:被爆距離の再測定—  
 竹崎 嘉彦・吉田 成人・池内 実・末永 昌美・早川 式彦 67~69 57 : 365~367 1897  
 Takesaki Y, Yoshida S, Ikeuchi M, Suenaga M and Hayakawa N : Study on the estimation of radiation dose in Hiroshima A-bomb survivors. 1st. Reassessment of distance from the hypocenter. 44th 67-69, JHMA 57 : 365-367, 2004.
14. 1キロトン核兵器の地上爆発による放射線被曝と防護  
 高田 純 70~72 57 : 368~370 1898  
 Takada J : Radiation exposure and protection for nuclear explosion of TNT 1kt equivalent on the ground. 44th 70-72, JHMA 57 : 368-370, 2004.
15. 旧ソ連邦居住者の体内被曝の検討  
 森田 直子・芦澤 潔人・高村 昇・島崎 達也・山下 俊一  
 奥村 寛 73~75 57 : 371~373 1899  
 Morita N, Ashizawa K, Takamura N, Shimasaki T, Yamashita S and Okumura Y : Measurement of whole body Cs-137 in residents of the former USSR. 44th 73-75, JHMA 57 : 371-373, 2004.
16. 原爆被災、チェルノブイリ被災者を主とする災害被災者の症例と方法論的検討  
 渡辺 正治・塚本 弥生・木村 昭郎・D. ラジク・E. トルスタヤ 76~79 57 : 374~377 1900  
 Watanabe S, Tsukamoto Y, Kimura A, Lazyk D and Tolstaya E : The case studies among A-bomb and Chernobyl Disaster survivors and the methodological viewpoints. 44th 76-79, JHMA 57 : 374-377, 2004.
17. セミパラチンスク核実験場近郊被曝証言の内容分析  
 川野 徳幸・峠岡 康幸・平岡 敬・松尾 雅嗣・Apsalikhov Kazbek Negmatovich  
 Zhumadilov Zhaxybay Shaimardanovich・星 正治 80~83 57 : 378~381 1901

- Kawano N, Taooka Y, Hiraoka T, Matsuo M, Negmatovich AK, Shaimardanovich ZZ and Hoshi M : Content analysis of testimonies of those exposed to radiation near the nuclear test site of Semipalatinsk, Kazakhstan. 44th 80-83, JHMA 57 : 378-381, 2004.
18. セミパラチンスク核実験場周辺住民における血液 mtDNA 異常  
濱田亜衣子・Neilya J. Chaizhunusova・Vladimir A. Saenko  
Tatiana I. Rogounovitch・高村 昇・山下 俊一 84~87 57 : 382~385 1902  
Hamada A, Chaizhunusova NJ, Saenko VA, Rogounovitch TI, Takamura N and Yamashita S : Characteristics of mitochondrial DNA in the peripheral blood cells of residents of Kazakhstan around Semipalatinsk Nuclear Test Site. 44th 84-87, JHMA 57 : 382-385, 2004.
19. チェルノブイリ除染作業における甲状腺良性疾患頻度の実態  
高村 昇・Marianna Zagurovskaya・Vladimir Slesarev・青柳 潔  
山下 俊一 88~89 57 : 386~387 1903  
Takamura N, Zagurovskaya M, Slesarev V, Aoyagi K and Yamashita S : Benign thyroid diseases among Chernobyl Liquidators. 44th 88-89, JHMA 57 : 386-387, 2004.
20. NF- $\kappa$ B 活性阻害による甲状腺癌放射線療法の感受性増強効果  
Dmitriy Starenki・難波 裕幸・V. Saenko・大津留 晶・山下 俊一 90~94 57 : 388~392 1904  
Starenki D, Namba H, Saenko VA, Ohtsuru A and Yamashita S : Modulation of radiosensitivity of thyroid cancer cells by inhibition of NF- $\kappa$ B signaling. 44th 90-94, JHMA 57 : 388-392, 2004.
21. 甲状腺がん組織における BRAF 変異の解析  
難波 裕幸・V. Saenko・大津留 晶・山下 俊一 95~97 57 : 393~395 1905  
Namba H, Saenko VA, Ohtsuru A and Yamashita S : BRAF point mutation in thyroid papillary cancers. 44th 95-97, JHMA 57 : 393-395, 2004.
22. コーカサス地方ヨーグルトによる放射線防御作用  
明神 有紀・大内 佳恵・久保ナナミ・嶋本 文雄・白畑 實隆  
上坂 敏弘・加藤 修・渡辺 敦光 98~100 57 : 356~398 1906  
Myojin Y, Ouchi Y, Kubo N, Shimamoto F, Shirahata S, Uesaka T, Katoh O and Watanabe H : The protection effect of fermented milk Kefir on radiation. 44th 98-100, JHMA 57 : 356-398, 2004.
23. ラット腸管の放射線誘発アポトーシスにおける Zn-DFO およびボラプレジンの効果  
中尾 桂子・松嶋 睦美・七條 和子・新野 大介・中島 正洋  
中山 敏幸・関根 一郎 101~103 57 : 399~401 1907  
Nakao K, Matsuu M, Shichijo K, Niino D, Nakashima M, Nakayama T and Sekine I : The effect of Zn-DFO and Polaprezinc on radiation-induced apoptosis in the rat intestine. 44th 101-103, JHMA 57 : 399-401, 2004.
24. 原爆被爆者の乳癌における *BRCA1* 遺伝子のプロモーター領域のメチル化パターン  
平井 裕子・濱崎 幹也・篠原 智子・井上 敏江・高橋 恵子  
多賀 正尊・濱谷 清裕・二井 佳代・水野 睦美・徳岡 昭治  
中地 敬・Donald G. MacPhee 104~105 57 : 402~403 1908  
Hirai Y, Hamasaki K, Shinohara T, Inoue T, Takahashi K, Taga M, Hamatani K, Nii K, Mizuno T, Tokuoka S, Nakachi K and MacPhee DG : Methylation patterns of *BRCA1* promoter regions in breast cancers among atomic-bomb survivors. 44th 104-105, JHMA 57 : 402-403, 2004.
25. 慢性骨髄性白血病 (CML) の CD34 陽性細胞における Interferon レセプター発現と治療効果  
田中 英夫・伊藤 欣朗・許 泰一・木村 昭郎 106~109 57 : 404~407 1909  
Tanaka H, Ito K, Kyo T and Kimura A : Expression of interferon alpha receptor in CD34-positive cells correlate with clinical response to interferon in chronic myelogenous leukemia. 44th 106-109, JHMA 57 : 404-407, 2004.
26. 新しい放射線高感受性遺伝病の不死化線維芽細胞株の樹立  
松浦 伸也・森島 賢一・A. Antoccia・篠原 美紀・田原 栄俊  
山田 雅文・小林 邦彦 110~112 57 : 408~410 1910  
Matsuura S, Morishima K, Antoccia A, Shinohara M, Tahara H, Yamada M and Kobayashi K : Establishment of an immortal cell line from a patient with novel radio-hypersensitive genetic disorder. 44th 110-112, JHMA 57 : 408-410, 2004.
27. 放射線が誘導する細胞の分化増殖を制御する遺伝子群の検討  
浦田 芳重・後藤 信治・池田 聡司・井原 義人・河野 公俊  
近藤 宇史 113~115 57 : 411~413 1911  
Urata Y, Goto S, Ikeda S, Ihara Y, Kohno K and Kondo T : Down-regulation of peroxiredoxin I induce apoptosis of T98G cells by irradiation. 44th 113-115, JHMA 57 : 411-413, 2004.
28. マウス染色体 2 番中間部欠失ミュータントの発がん機構の解析  
新田由美子・星 正治 116~118 57 : 414~416 1912  
Nitta Y and Hoshi M : Characterization of the tumor phenotype of the *Pax6<sup>Sey3H</sup>* and *Pax6<sup>Sey4H</sup>*, murine models of the human aniridia. 44th 116-118, JHMA 57 : 414-416, 2004.
29. 放射線照射で生じたヒト・*HPRT* (ヒポキサンチン-グアニンフォスホリボシルトランスフェラーゼ)  
遺伝子座の大きな欠失解析をモデルとしたマイクロアレイ-CGH (Comparative Genomic Hybridization) 法の特徴付け  
小平美江子・佐々木圭子・杉田 恵子・片山 博昭・田川 浩美  
大峰 秀夫・今中 正明・久代 淳一・高橋 規郎 119~123 57 : 417~421 1913

Kodaira M, Sasaki K, Sugita K, Katayama H, Tagawa H, Omine H, Imanaka M, Kushiro J and Takahashi N : Characterization of microarraybased comparative genomic hybridization (array CGH) technique using model analysis of radiationinduced large deletions at the human *HPRT* (hypoxanthine guanine phosphoribosyl transferase) locus. 44th 119-123, JHMA 57 : 417-421, 2004.

30. 放射線照射された Jurkat 細胞におけるミトコンドリアを介したアポトーシスシグナル伝達  
秋元 志美・笹井 香織・宮地 里佳・矢島 浩彦・鈴木 文男 124~127 57 : 422~429 1914  
Akimoto Y, Sasai K, Miyachi R, Yajima H and Suzuki F : Activation of mitochondrial signaling pathways in Jurkat cells by UV and  $\gamma$  radiation. 44th 124-127, JHMA 57 : 422-429, 2004.
31. 出芽酵母 Xrs2 N 末端領域の細胞の放射線応答における機能解析  
島 弘季・松浦 伸也・篠原 美紀 128~131 57 : 426~429 1915  
Shima H, Matsuura S and Shinohara M : The N-terminal domain of Xrs2 is required for the Tell-mediated DNA damage response pathway in *Saccharomyces cerevisiae*. 44th 128-131, JHMA 57 : 426-429, 2004.
32. DNA 損傷におけるヒストンアセチル化酵素複合体のダイナミクス  
井倉 毅・白石 貴博・神谷 研二 132~133 57 : 430~431 1916  
Ikura T, Shiraiishi T and Kamiya K : Dynamics of the TIP60 histone acetylase complex in DNA damaged repair. 44th 132-133, JHMA 57 : 430-431, 2004.
33. 損傷乗り越え DNA 合成に関与するヒト REV1-REV7 複合体の生化学的解析  
増田 雄司・増田 憲治・神谷 研二 134~136 57 : 432~434 1917  
Masuda Y, Masuda K and Kamiya K : Biochemical analysis of the human REV1-REV7 complex, which is responsible for translesion DNA synthesis. 44th 134-136, JHMA 57 : 432-434, 2004.